

## **PEMBUATAN WEBSITE SMP N 1 NGUNTORONADI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Kelulusan  
Mata Kuliah Kegiatan Magang Mahasiswa



Diajukan Oleh :

**MUCHLIS JATI KUSUMA**

**NIM. M3107107**

**PROGRAM DIPLOMA III ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
2010**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PEMBUATAN WEBSITE SMP N 1 NGUNTORONADI**

Disusun Oleh

**MUCHLIS JATI KUSUMA**

NIM. M3107107

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan  
di hadapan dewan penguji  
pada tanggal 30 Juli 2010

**Pembimbing Utama**

Hartatik, M.Stat

NIDN. 0703057802

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PEMBUATAN WEBSITE SMP N 1 NGUNTORONADI**

Disusun Oleh:

Muchlis Jati Kusuma

M.3107107

Dibimbing Oleh:  
Pembimbing Utama

Hartatik, M.Stat  
NIDN. 0703057802

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan  
oleh dewan penguji Tugas Akhir  
Program Diploma III Ilmu Komputer  
pada hari Jumat tanggal 30 Juli 2010

Dewan Penguji

- |                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| 1. <u>Rudi Hartono, S.Si</u>        | ( | ) |
| NIDN. 0626128402                    |   |   |
| 2. <u>Dra. Diari Indriati, M.Si</u> | ( | ) |
| NIP. 196101121988112001             |   |   |
| 3. <u>Hartatik, M.Stat</u>          | ( | ) |
| NIDN. 0703057802                    |   |   |

Disahkan Oleh:

Dekan FMIPA UNS

Ketua Program Diploma III  
Ilmu Komputer UNS

**Prof. Drs. Sutarno, M.Sc, Ph.D**  
NIP. 19600809 198612 1 001

**Drs. YS. Palgunadi, M.Sc**  
NIP. 19560407 198303 1 004

## **ABSTRACT**

**Muchlis Jati Kusuma, 2010. Developing Website SMP N 1 Nguntoronadi. Diploma III of Computer Science, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Sebelas Maret Surakarta.**

Website is one of service that can be used by computer users connected to the Internet. Website allows computer users to interact with other internet users and to browse the information in the internet network. SMP N 1 Nguntoronadi want to have an official website that has not previously owned until recently. The purpose of this final project is to make official website SMP N 1 Nguntoronadi.

To create the official website of SMP N 1 Nguntoronadi needed some method. In this final project, the methods used, are literary study, observation and interview. The program was developed by PHP and to manage the database used MySQL, and the service editor used Macromedia Dreamweaver MX.

In this final project has been created a website that has a facility such as alumni data search, forums, upload downloads, guestbook, member registration, news, profiles, polls, and data management for website administrators.

Keywords: website, literary study, and data alumni.

## **ABSTRAK**

**Muchlis Jati Kusuma, 2010. Pembuatan Website SMP N 1 Nguntoronadi. Diploma III Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret Surakarta.**

Website merupakan salah satu layanan yang dapat dipakai oleh pengguna komputer yang terhubung dengan internet. Website memudahkan pengguna komputer untuk berinteraksi dengan pengguna internet lainnya dan menelusuri informasi yang ada di jaringan internet. SMP N 1 Nguntoronadi berkeinginan memiliki website resmi yang sebelumnya belum dimiliki sampai saat ini. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat website resmi SMP N 1 Nguntoronadi.

Untuk membuat website resmi SMP N 1 Nguntoronadi dibutuhkan beberapa metode. Pada Tugas Akhir ini metode yang digunakan antara lain studi pustaka, observasi dan interview. Program ini dibuat dengan PHP dan untuk mengelola database menggunakan MySQL, dan layanan editor menggunakan Macromedia Dreamweaver MX.

Pada Tugas Akhir ini telah dibuat suatu website yang memiliki fasilitas berupa pencarian data alumni, forum, upload download, guestbook, pendaftaran anggota, berita, profil, polling, dan pengelolaan data website bagi administrator.

Kata kunci: website, studi pustaka, dan data alumni.

## **MOTTO**

- √ *Kerja keras dan doa akan membuahkan hasil.*
- √ *Dengan semangat dan kemauan bisa mengubah segalanya.*
- √ *Cita-cita dan harapan jalan menuju masa depan*
- √ *Ikhlas , doa, kebenaran dan kerja keras jalan menuju kesuksesan*

## **PERSEMBAHAN**

**Karya ini ku persembahkan untuk :**

- ✓ Ayah , Ibu dan kakak tercinta, yang senantiasa memberikan kasih sayang, pengertian dan semangat sehingga penulisan tugas akhir ini bisa terselesaikan.
- ✓ dosen-dosenku yang sabar dan baik hati, sudah mengajarkan aku banyak hal dan ilmunya.
- ✓ Teman-teman TI 2007, yang telah banyak membantu, memberikan semangat dan motivasi dalam penyelesaian penulisan karya ini. Berkat kalian tugas akhir ini bisa terselesaikan.
- ✓ Buat semua pihak yang telah membantu aku, terima kasih buat semuanya.
- ✓ Semua pembaca yang telah meluangkan waktunya untuk membaca karya tugas akhir ini.

## **KATA PENGANTAR**

Dengan penuh rasa syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul " Pembuatan Website SMP N 1 Nguntoronadi ".

Adapun tujuan dari penulisan Laporan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Diploma III Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Atas tersusunnya Laporan Tugas Akhir ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs.YS.Palgunadi, M.Sc selaku Ketua Program Diploma III Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Ibu Hartatik, M.Stat selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran dalam pembuatan laporan ini.
3. Bapak Drs. Totok Siswanto, M.Pd selaku Kepala SMP N 1 nguntoronadi yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan Tugas Akhir di instansinya.
4. Semua Guru dan Karyawan SMP N 1 Nguntoronadi yang telah membantu penulis dalam melakukan Tugas Akhir.
5. Rekan Mahasiswa Teknik Informatika 2007 yang telah banyak memberikan semangat, petunjuk, dan saran dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
6. Serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun Laporan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu demi satu.

Meskipun penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam menyusun laporan ini, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Semoga hasil laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang memerlukan.



Atas segala bantuan yang diberikan, semoga Allah SWT memberikan karunia dan amal ibadah yang muliaSemoga amal kebaikan semua pihak tersebut mendapatkan imbalan dari Allah SWT. Amin.

Surakarta, 25 Juni 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN ABSTRAK .....	iv
HALAMAN INTISARI .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan .....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
 BAB II LANDASAN TEORI .....	 5
2.1 Pengertian Informasi .....	5
2.2 Perancangan Sistem .....	5
2.2.1 <i>Context Diagram</i> (CD) .....	5
2.2.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	5
2.2.3 <i>Flowchart</i> .....	6
2.3 Pengertian Internet .....	7
2.4 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	8
2.4.1 <i>Macromedia Dreamweaver MX</i> .....	8

2.4.2 <i>MySQL</i> .....	8
2.4.3 <i>XAMPP</i> .....	9
2.4.4 <i>Web Browser</i> .....	9
2.5 Pengertian <i>HTML</i> .....	9
2.6 Pengenalan <i>World Wide Web (www)</i> .....	9
2.7 Pengertian <i>Website</i> .....	10
2.8 Pengertian Basis Data .....	10
BAB III DESAIN DAN PERANCANGAN.....	11
3.1 Perancangan Sistem.....	11
3.1.1 <i>Context Diagram(CD)</i> .....	11
3.1.2 <i>DFD Level 0</i> .....	12
3.1.3 <i>DFD Level 1 Input Data</i> .....	13
3.1.4 <i>DFD Level 1 Manajemen Admin</i> .....	14
3.1.5 Relasi Antar Tabel .....	15
3.2 Perancangan Tabel.....	15
3.4 <i>Flowchart</i> .....	21
3.5 Perancangan Interface .....	23
BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISA.....	25
4.1 Analisis Website.....	25
4.2. Analisis Kebutuhan.....	25
4.2.1 Perangkat Lunak( <i>Software</i> ) .....	25
4.2.2 Perangkat Keras( <i>Hardware</i> ).....	26
4.3 Implementasi Website .....	26
BAB V PENUTUP .....	39
5.1 Kesimpulan .....	39
5.2 Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Simbol-Simbol <i>CD</i> dan <i>DFD</i> .....	6
Tabel 2.2 Tabel Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> .....	7
Tabel 3.1 Tabel <i>User</i> .....	16
Tabel 3.2 Tabel Forum Tanya .....	16
Tabel 3.3 Tabel Forum Jawab .....	16
Tabel 3.4 Tabel Alumni .....	17
Tabel 3.5 Tabel Berita.....	17
Tabel 3.6 Tabel Download .....	18
Tabel 3.7 Tabel Album .....	18
Tabel 3.8 Tabel <i>Gallery</i> .....	19
Tabel 3.9 Tabel <i>Shoutbox</i> .....	19
Tabel 3.10 Tabel <i>Polling</i> .....	19
Tabel 3.11 Tabel Statistik.....	20
Tabel 3.12 Tabel <i>Guestbook</i> .....	20
Tabel 3.13 Tabel Modul.....	21

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Context Diagram</i> (CD) Website SMP N 1 Nguntoronadi.....	11
Gambar 3.2 <i>DFD</i> Level 0.....	12
Gambar 3.3 <i>DFD</i> Level 1 Input Data .....	13
Gambar 3.4 <i>DFD</i> Level 1 Manajemen Admin.....	14
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel .....	15
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> .....	22
Gambar 3.7 Halaman Utama .....	23
Gambar 3.8 Halaman Utama Setelah Login.....	24
Gambar 4.1 Halaman Home atau Halaman Depan .....	27
Gambar 4.2 Halaman Profil .....	28
Gambar 4.3 Halaman Berita .....	29
Gambar 4.4 Halaman <i>Gallery</i> .....	30
Gambar 4.5 Halaman <i>Guestbook</i> .....	31
Gambar 4.6 Halaman <i>Sign Up</i> .....	32
Gambar 4.7 Halaman Forum .....	33
Gambar 4.8 Halaman Daftar Alumni.....	34
Gambar 4.9 Halaman <i>Upload Download File</i> .....	35
Gambar 4.10 Halaman Login Admin.....	36
Gambar 4.11 Halaman <i>Index</i> Admin .....	37
Gambar 4.12 Halaman Album Admin .....	38

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Teknologi informasi dan komunikasi merupakan teknologi yang cepat berkembang. Salah satu perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yaitu munculnya layanan internet. Internet berfungsi sebagai sarana komunikasi global yang berisi segala sesuatu. Dengan adanya internet maka segala sesuatu informasi yang dicari dapat ditemukan dengan cepat.

Dengan adanya layanan internet ini berpengaruh dalam bidang pendidikan. Salah satu fungsi lain internet adalah sebagai sarana publikasi. Media publikasi tersebut bisa dalam bentuk *website*. SMP Negeri 1 Nguntoronadi pada saat ini menyadari perlunya akses informasi yang cepat dan akurat dengan memanfaatkan teknologi komputer untuk membangun *website* sebagai akses informasi dan media pembelajaran siswa. Dengan adanya *website*, maka dapat mempermudah mengakses informasi penting secara efisien. *Website* tersebut dikembangkan dengan *Macromedia Dreamweaver MX* dan *XAMPP*.

Fungsi *website* sekolah tidak hanya untuk publikasi semata, dengan adanya *website* tersebut, berita terkait sekolah tersebut dapat diupdate sewaktu-waktu dan masih banyak fungsi-fungsi menarik lainnya. Dalam hal ini keadaan peralatan komputer dan *networking* sudah tersedia di SMP Negeri 1 Nguntoronadi, namun sampai dengan saat ini SMP Negeri 1 Nguntoronadi belum mempunyai *website* sebagai akses informasi maupun media pembelajaran. Oleh karena itu, SMP Negeri 1 Nguntoronadi membutuhkan suatu *website* yang dapat membantu mempermudah pihak yang berkaitan dalam mengetahui segala informasi mengenai kegiatan yang berhubungan dengan pendidikan di SMP Negeri 1 Nguntoronadi. *Website* yang ada diharapkan dapat digunakan dan dapat memberikan informasi

secara cepat dan akurat. *Website* tersebut akan dikembangkan dalam bentuk *script PHP* dan *database* dengan menggunakan *MySQL*.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat penulis rumuskan suatu masalah sebagai berikut : "Bagaimanakah membuat sebuah *website* pendidikan dengan menggunakan *Macromedia Dreamweaver MX* dan *XAMPP*?"

### **1.3. Batasan Masalah**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, masalah yang dibatasi antara lain: perangkat lunak yang digunakan adalah *Macromedia Dreamweaver MX* dan *XAMPP*. Objek yang dibahas adalah pembuatan *website* SMP Negeri 1 Nguntoronadi, dengan menu-menu diantaranya menu *home*, menu berita, menu *gallery*, menu forum, menu *upload*, menu *sign up*, dan menu data alumni.

### **1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan**

Tujuan dari penulisan ini adalah dapat membuat sebuah *website* informasi pendidikan di SMPN 1 Nguntoronadi dengan menggunakan *Macromedia Dreamweaver MX* dan *XAMPP*.

Manfaat yaitu untuk menambah pengetahuan tentang pembuatan *website* dan mempraktekkan ilmu yang didapat selama bangku perkuliahan agar dapat terealisasi dengan baik. Serta dapat mempublikasikan informasi yang berhubungan dengan suatu instansi melalui *website* tersebut.

### **1.5. Metodologi Penelitian**

Diperlukan adanya penelitian untuk mengetahui keakuratan data dengan sistematis. Proses dilakukan agar data yang diperoleh dapat terintegrasi menjadi satu bagian yang kompleks dan dapat dipertanggung jawabkan kebenarannya. Di dalam penelitian tugas akhir ini, data dapat diperoleh dari sumber - sumber sebagai berikut:

1. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari objek penelitian yaitu dari pihak-pihak yang berhubungan dengan data yang akan diambil.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang didapat dari data-data yang sudah ada, seperti data dari buku, literatur sebagai dasar teori atau contoh lapangan sebagai pelengkap data primer. Sumber data sekunder adalah literatur dan buku.

Data yang diperoleh dalam penyusunan laporan tugas akhir menggunakan metode pengumpulan data di mana antara metode yang satu dengan yang lain saling melengkapi, sehingga diperoleh data yang diperlukan. Adapun teknik pencarian data dilakukan sebagai berikut:

1. Metode Pengamatan (*Observasi*)

Metode Pengamatan adalah metode yang dilakukan untuk mengidentifikasi data dengan tepat dan cermat dengan memperhatikan secara langsung dan mengambil data visual dengan efektif dan sistematis sehingga dimaksudkan tidak ada data penting yang terlewatkan berkenaan dengan perancangan dan pembuatan *website* SMP Negeri 1 Nguntoronadi.

2. Metode Wawancara

Metode wawancara artinya penulis mengadakan wawancara langsung dengan staf SMP Negeri 1 Nguntoronadi untuk mendapatkan data yang penulis perlukan.

3. Studi Kepustakaan

Studi kepustakaan dilakukan untuk mendapatkan data dengan membaca buku-buku literatur, laporan-laporan atau bacaan lain yang tersedia di perpustakaan, baik perpustakaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret maupun perpustakaan umum.



### **1.6. Sistematika Penulisan**

Berisi sistematika singkat tentang isi dari masing-masing bab dalam laporan Tugas Akhir.

1. BAB I PENDAHULUAN, meliputi: Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Tugas Akhir, Metodologi Penelitian, dan Sistematika Penulisan.
2. BAB II LANDASAN TEORI, memuat tentang tinjauan pustaka, kerangka pemikiran, dan teori-teori yang mendukung dalam Tugas Akhir.
3. BAB III DESAIN DAN PERANCANGAN, memuat tentang data-data yang diperlukan dalam pembuatan website SMP Negeri 1 Nguntoronadi.
4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISA, memuat tentang langkah dan hasil analisa pembahasan yang sifatnya terpadu. Hasil penelitian dapat disajikan dalam bentuk tabel, grafik, gambar, atau bentuk lain, dan ditempatkan sedekat mungkin dengan pembahasan hasil penelitian.
5. BAB V PENUTUP, memuat Kesimpulan dan Saran.

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **2.1 Pengertian Informasi**

Menurut Hasta Dewa Putranta (2004:22), informasi adalah “data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya”. Jadi informasi berarti data yang telah diolah dan dikaitkan dengan bahasan tertentu atau juga dapat diartikan hasil pengolahan data yang menjadi pengetahuan bagi yang membutuhkannya.

#### **2.2 Perancangan Sistem**

Perancangan sistem adalah merancang atau mendesain sistem yang baik, isinya adalah langkah – langkah operasi dalam pengolahan data dan prosedur untuk mendukung operasi sistem. Dalam perancangan sistem diperlukan beberapa alat bantu. Adapun alat bantu yang digunakan dalam perancangan sistem, adalah sebagai berikut:

##### **2.2.1 Context Diagram (CD)**





*Context Diagram* adalah “Penggambaran yang memiliki fungsi untuk menunjukkan hubungan antara sistem informasi dengan lingkungan yang mengaksesnya dimana sistem tersebut ditempatkan”(Hasta Dewa Putranta 2004).

##### **2.2.2 Data Flow Diagram (DFD)**

Data Flow Diagram (DFD) merupakan alat yang digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir ataupun lingkungan fisik dimana data tersebut akan disimpan (Jogiyanto, HM, 2005 :700).

Simbol aliran data sebagai berikut:

Tabel 2.1 Simbol-Simbol *CD* dan *DFD*

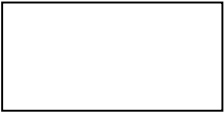
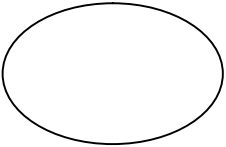
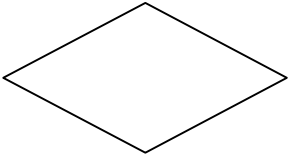
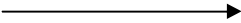

Simbol	Arti	Keterangan
	Entitas	Suatu entitas berupa orang, kelompok, departemen, atau sistem yang bisa menerima informasi atau data-data awal
	Aliran Data	Arus data yang menunjukkan bahwa informasi sedang melintas dari atau menuju suatu proses
	Proses	Suatu proses di mana beberapa tindakan atau sekelompok tindakan dijalankan
	Penyimpanan Data	Penyimpanan data yang digunakan untuk menyimpan data-data dari suatu proses

### 2.2.3 Flowchart

*Flowchart* adalah diagram yang menunjukkan alur data melalui program atau sistem penanganan informasi dan operasi-operasi yang dikenakan pada data pada titik-titik yang penting di sepanjang jalur. *Flowchart* berguna sebagai sarana pembantu untuk menunjukkan bagaimana bekerjanya program yang diusulkan dan sebagai sarana untuk memahami

operasi-operasi sebuah program. Berikut ini adalah simbol-simbol dari *flowchart*:

Tabel 2.2 Simbol-Simbol *flowchart*

Simbol	Keterangan
	Menunjukkan suatu proses di mana beberapa tindakan atau sekelompok tindakan dijalankan.
	Menunjukkan awal atau akhir program
	Menunjukkan pengujian atau keputusan
	Arus data yang menunjukkan bahwa informasi sedang melintas dari atau menuju suatu proses.
	Menunjukkan input atau output.

### 2.3 Pengertian Internet

Menurut Y. B Maulana (2004), internet adalah jaringan komputer luas yang menghubungkan pemakai komputer satu komputer dengan komputer lainnya dan dapat berhubungan dengan komputer dari suatu negara ke negara di seluruh dunia, dimana didalamnya terdapat berbagai aneka ragam informasi fasilitas layanan internet yaitu *browsing* atau *surfing*.

## **2.4 Perangkat Lunak yang Digunakan**

*Software* atau perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan *website* SMP Negeri 1 Nguntoronadi, adalah sebagai berikut:

### **2.4.1 Macromedia Dreamweaver MX**

Menurut Lukmanul, Hakim (2003), *Macromedia Dreamweave MX* adalah sebuah *software* atau perangkat lunak editor profesional untuk mendesain secara visual dan mengelola situs *website* maupun halaman *website* (Rickyanto, 2001). *Dreamweaver* merupakan suatu penyajian professional *web* editor dalam pembuatan *website* atau *homepage*. Fasilitas yang ada pada *dreamweaver* antara lain dapat menggabungkan file flash (\*.swf), image atau gambar (\*.jpeg, \*.gif, dan lain-lain).

### **2.4.2 MySQL**

*Structure Query Language (SQL)* adalah sebuah bahasa tabel relasional yang didukung *PHP* untuk dapat melakukan koneksi dan query pada tabel. *SQL* berisi pernyataan yang dapat digunakan untuk memasukkan, merubah, menghapus, memilih dan melindungi data. *SQL* bisa digunakan dengan memasukkan pernyataan *SQL* melalui terminal atau mikro komputer dan langsung diproses atau diinterpretasikan, dan hasilnya bisa dilihat secara langsung. *MySQL* termasuk *RDBMS (Relation Database Management System)*, sehingga istilah seperti tabel, baris, dan kolom tetap digunakan dalam *MySQL*. Pada *MySQL*, tabel terdiri dari sejumlah baris dan kolom. Dalam konteks bahasa *SQL*, pada umumnya informasi tersimpan dalam tabel-tabel yang secara logik merupakan struktur 2 (dua) dimensi yang terdiri atas baris-baris data (*rows* atau *record*) yang berada dalam satu atau lebih kolom. Baris dalam tabel sering disebut *instance* dari data, sedangkan kolom sering disebut *atributes* atau *field*.

### **2.4.3 XAMPP**

*XAMPP* adalah sebuah *software web server* yang didalamnya sudah tersedia database server *mysql* dan support *php programming*. *XAMPP* merupakan *software* yang mudah digunakan, gratis dan mendukung instalasi di *Linux* dan *Windows*. Keuntungan lainnya adalah hanya menginstal satu

kali sudah tersedia *Apache Web Server*, *MySQL Database Server*, *PHP Support (PHP 4 dan PHP 5)* dan beberapa module lainnya.

#### **2.4.4 Web Browser**

*Web Browser* merupakan perangkat lunak untuk menampilkan tampilan *website* yang telah dibuat. Dalam hal ini, *web browser* yang digunakan adalah *Mozilla Firefox*.

### **2.5 Pengertian HTML**

*HTML (Hypertext Markup Language)* adalah sebuah bahasa markup yang digunakan untuk membuat sebuah halaman *web* dan menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah *browser* internet. Pada halaman *web*, *HTML* dijadikan sebagai bahasa *script* dasar yang berjalan bersama berbagai bahasa *scripting* pemrograman lainnya. Semua tag *HTML* bersifat dinamis, artinya kode *HTML* tidak dapat dijadikan sebagai file *executable* program. Hal ini disebabkan *HTML* hanyalah sebuah bahasa *scripting* yang dapat berjalan apabila dijalankan di dalam *browser* (pengakses *web*), seperti *Internet Explorer*, *Opera*, *Mozilla Firefox*, dan lain-lain.

### **2.6 Pengenalan World Wide Web (WWW)**

*WWW* atau yang sering disebut dengan *World Wide Web* (Jaringan dunia luas) adalah sebuah bagian dari internet. Dengan adanya *WWW*, seorang pengguna dapat menampilkan sebuah halaman virtual yang disebut dengan *website*. *WWW* merupakan suatu sistem *hypertext* yang membantu menjelajahi dunia untuk mencari informasi di dalam jaringan internet.

### **2.7 Pengertian Website**

*Website* atau situs juga dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman

(*hyperlink*). Bersifat statis apabila isi informasi *website* tetap, jarang berubah, dan isi informasinya searah hanya dari pemilik *website*. Bersifat dinamis apabila isi informasi *website* selalu berubah-ubah, dan isi informasinya interaktif dua arah berasal dari pemilik serta pengguna *website*. Contoh *website* statis adalah berisi profil perusahaan, sedangkan *website* dinamis adalah seperti *Friendster*, *Multiply*, dll. Dalam sisi pengembangannya, *website* statis hanya bisa diupdate oleh pemiliknya saja, sedangkan *website* dinamis bisa diupdate oleh pengguna maupun pemilik.

## **2.8 Pengertian Basis Data**

Basis data adalah kumpulan dari berbagai data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya. Basis data tersimpan di perangkat keras, serta dimanipulasi dengan menggunakan perangkat lunak. Pendefinisian basis data meliputi spesifikasi dari tipe data, struktur dan batasan dari data atau informasi yang akan disimpan. Database merupakan salah satu komponen yang penting dalam sistem informasi, karena merupakan basis dalam menyediakan informasi pada para pengguna atau user. Dalam satu field terdapat record-record yang sejenis, sama besar, sama bentuk, dan merupakan satu kumpulan entitas yang seragam. 1 (satu) record terdiri dari field-field yang saling berhubungan untuk menunjukkan bahwa field tersebut dalam satu pengertian lengkap dan direkam dalam 1 (satu) record. Untuk menyebut isi dari field, maka digunakan atribut atau merupakan judul dari suatu kelompok entitas tertentu. *Entitas (entity)* adalah obyek yang nyata dan akan direkam.

## BAB III

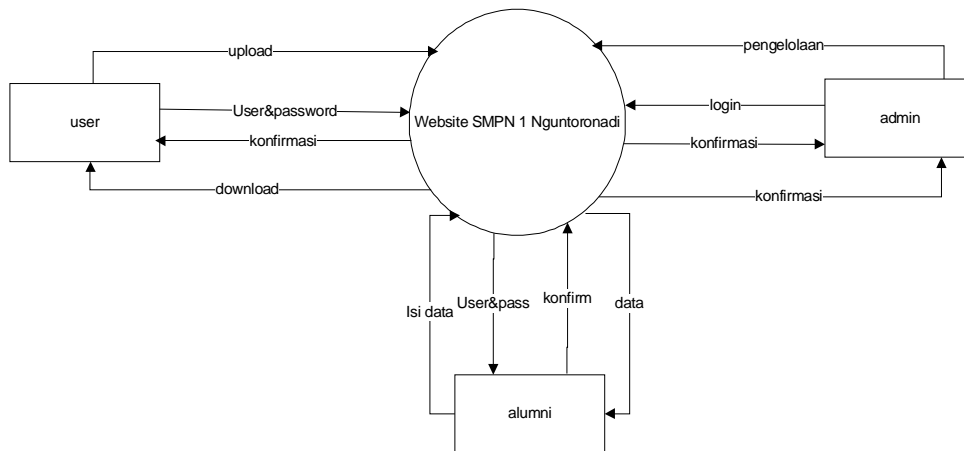
### DESAIN DAN PERANCANGAN

#### 3.1 Perancangan Sistem

*Website* SMP N 1 Nguntoronadi ini dibuat dengan menggunakan *xampp* sebagai *web server* dengan *database MySQL*. Dengan menggunakan program-program tersebut maka diharapkan kemampuan yang dimiliki *website* ini dapat dimanfaatkan dan digunakan oleh banyak pengakses dalam satu waktu. Inti dari *website* ini adalah memberi kemudahan berupa informasi dari SMP N 1 Nguntoronadi. Proses *website* ini dilakukan dengan cara membuat *Context Diagram*, *Data Flow Diagram*, *Flowchart*, dan mendesain *website*.

##### 3.1.1 Context Diagram (CD)

*Context Diagram* ini menggambarkan sistem *website* secara garis besar dengan memperlihatkan masukan, proses dan keluaran dari sistem yang akan dirancang untuk *website* SMP N 1 Nguntoronadi. Adapun *context diagram* dalam *website* SMP N 1 Nguntoronadi, dapat dilihat pada Gambar 3.1

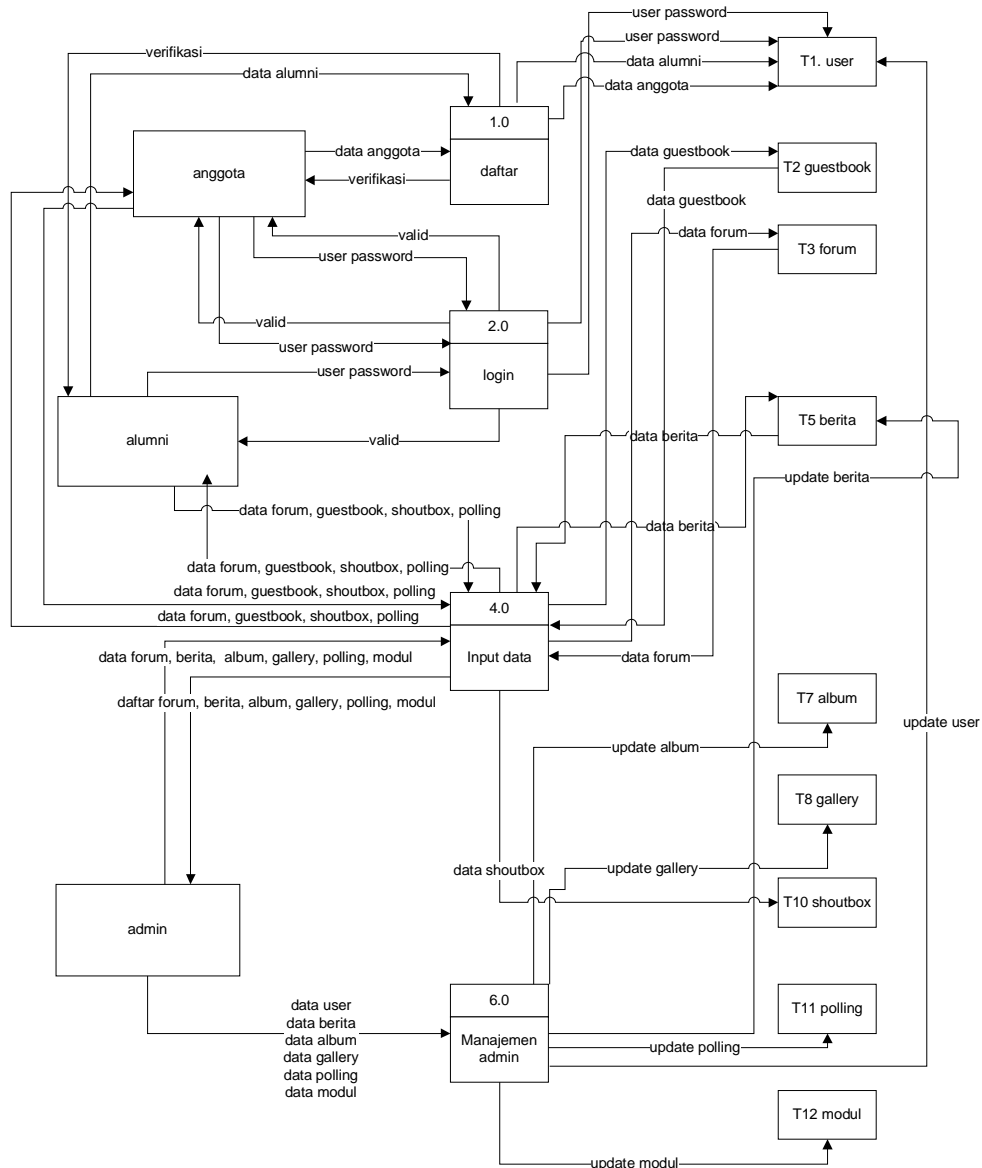


3.1 Context Diagram Website SMP N 1 Nguntoronadi



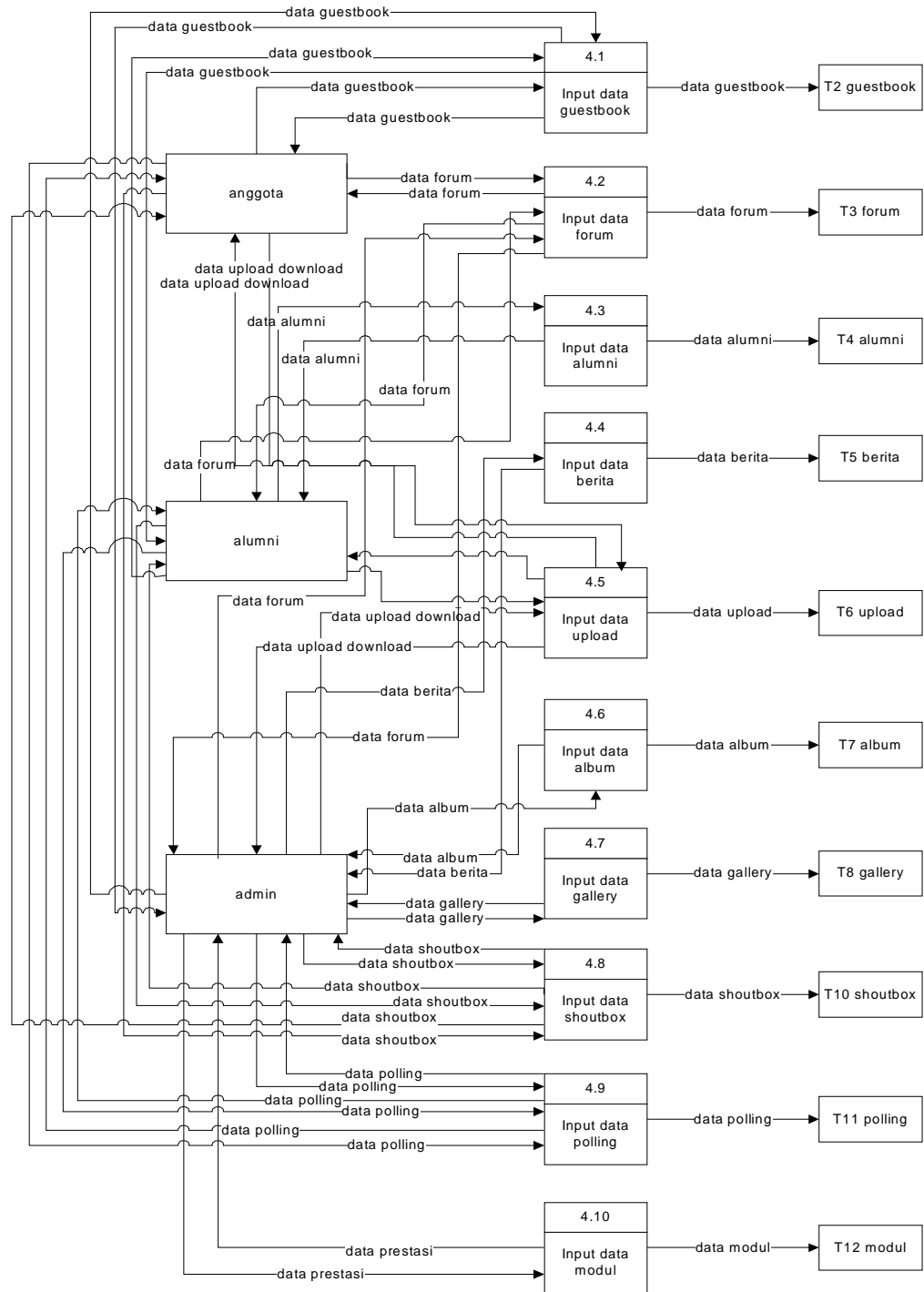
### 3.1.2 DFD Level 0

*DFD* level 0 menggambarkan sistem sebagai jaringan kerja antara fungsi yang berhubungan satu sama lain dengan aliran dan penyimpanan data, model ini hanya memodelkan sistem dari sudut pandang fungsi. Adapun *DFD* level 0 dalam *website* SMP N 1 Nguntoronadi, dapat dilihat pada Gambar 3.2



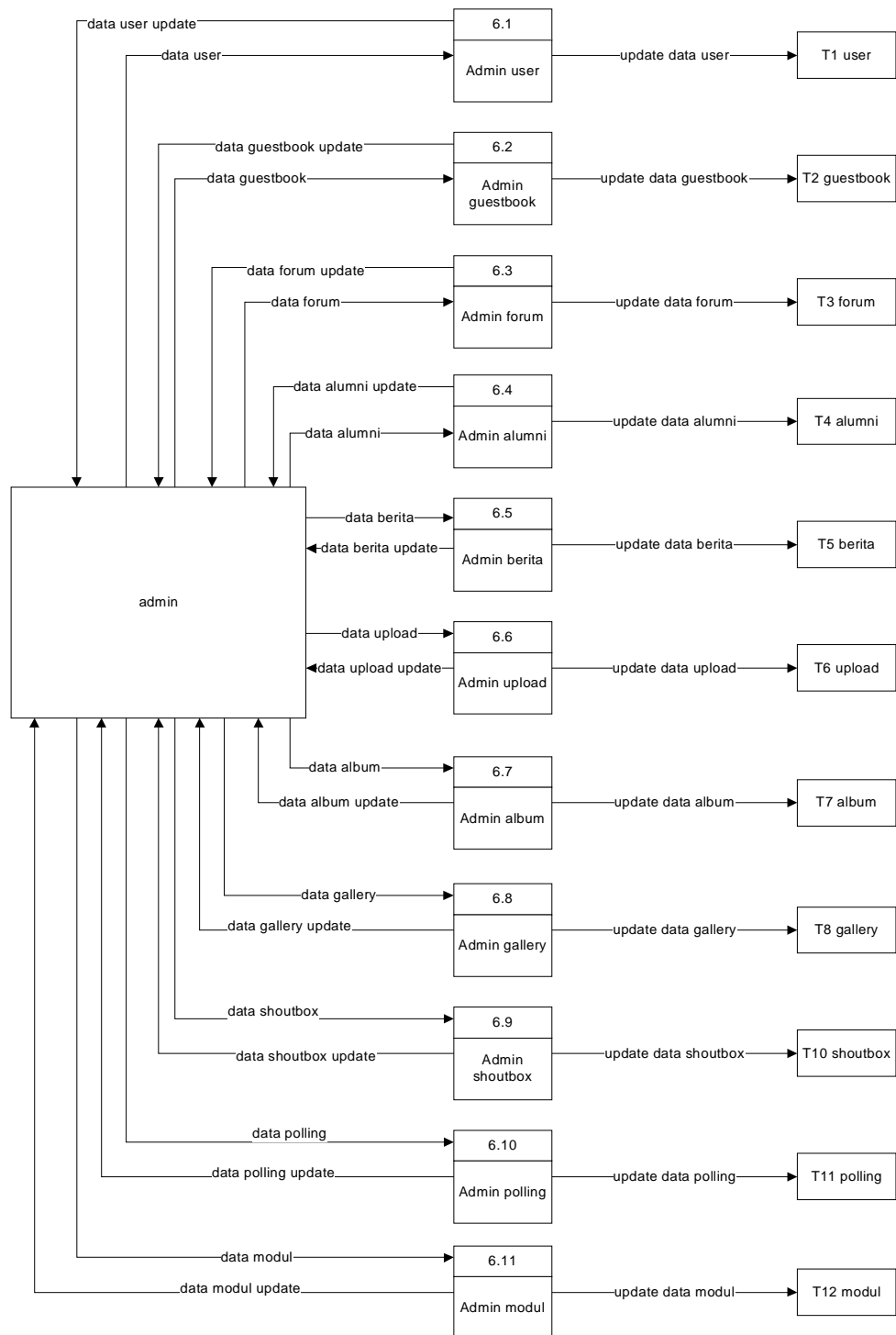
Gambar 3.2 DFD Level 0

### 3.1.3 DFD Level 1 Input Data



Gambar 3.3 DFD Level 1 Input Data

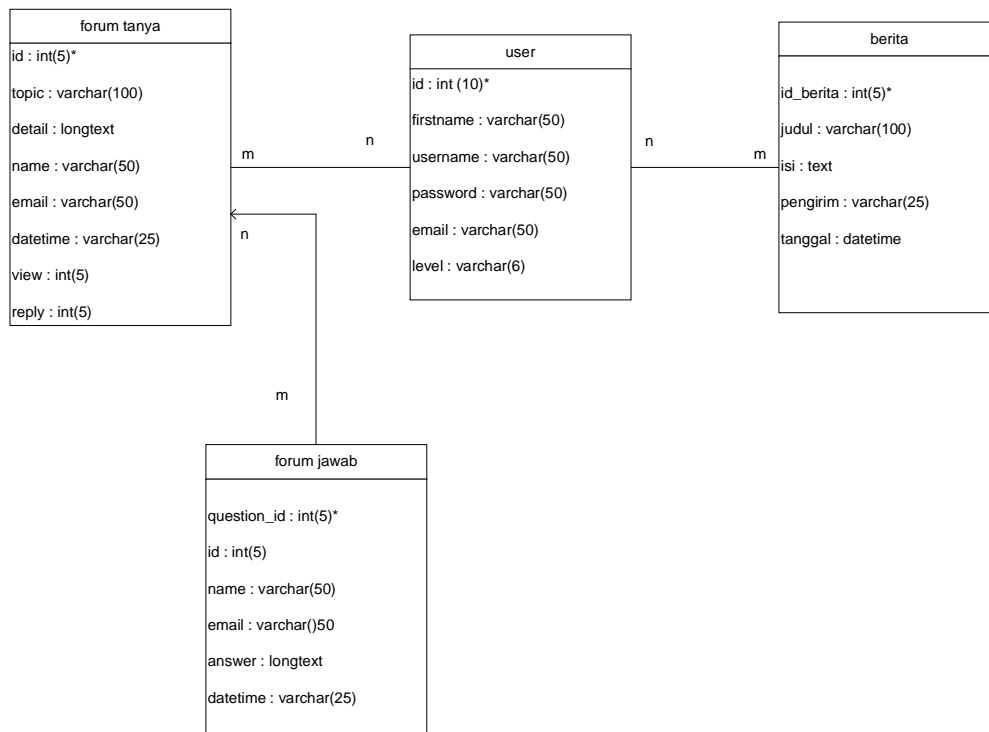
### 3.1.4 DFD Level 1 Manajemen Admin



Gambar 3.4 DFD Level 1 Manajemen Admin

### 3.1.5 Relasi Antar Tabel

Relasi antar tabel yang terdiri dari tabel user, table forum tanya, tabel forum jawab, dan tabel berita ditunjukkan pada Gambar 3.5



Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel

### 3.2 Perancangan Tabel

#### 1. Tabel User

Tabel user adalah tabel yang mengatur tingkat level pengguna, misalkan pembatasan hak akses, yang digunakan administrator untuk memanajemen user yang hanya bisa dilakukan oleh administrator untuk level tingkat Admin / Administrator. Sedangkan untuk level tingkat User hanya diberi akses tertentu untuk pembuatan user baru atau pendaftaran account dan sama sekali tidak dapat masuk ke dalam manajemen user.

Tabel 3.1 Tabel user

Field	Type	Size	Keterangan
Id	int	10	Primary key, Auto increment
firstname	varchar	50	
username	varchar	50	
password	varchar	50	
Email	varchar	50	
Level	varchar	6	

## 2. Tabel Forum

### a. Forum Tanya

Tabel forum tanya digunakan untuk menyimpan pertanyaan dari user pada halaman forum.

Tabel 3.2 Tabel Forum Tanya

Field	Type	Size	Definition
Id	int	4	Primary key, Auto increment
Topic	varchar	100	
Detail	longtext		
name	varchar	50	
Email	varchar	50	
datetime	varchar	25	
View	int	4	
Reply	int	4	

### b. Forum Jawab

Tabel forum jawab digunakan untuk menyimpan data jawaban dari pertanyaan forum.

Tabel 3.3 Tabel Forum Jawab

Field	Type	Size	Definition
question_id	Int	4	Primary key, Auto increment
Id	int	4	
Name	Varchar	50	
Email	Varchar	50	
Answer	longtext		
Datetime	Varchar	25	

### 3. Tabel Alumni

Berikut ini adalah tabel alumni yang berfungsi untuk menyimpan data diri alumni yang akan ditampilkan pada halaman daftar alumni.

Tabel 3.4 Tabel Alumni

Field	Type	Size	Definition
id_user	varchar	20	Primary key, Auto increment
nama_alumni	Varchar	50	
ttl_alumni	date		
kelas_alumni	Varchar	10	
angkatan_alumni	year	4	
email_alumni	Varchar	50	
Notelp	varchar	15	
status_alumni	varchar	50	
nama_gambar	varchar	50	
komentar	varchar	300	

### 4. Tabel Berita

Tabel berita digunakan untuk menyimpan data berita dan menampilkannya pada halaman berita.

Tabel 3.5 Tabel Berita

Field	Type	Size	Definition
id_berita	int	5	Primary key, Auto increment
Judul	varchar	50	
Isi	text		
Pengirim	varchar	10	
Tanggal	datetime		

#### 5. Tabel Download

Tabel download digunakan untuk upload dan download file.

Tabel 3.6 Tabel Download

Field	Type	Size	Definition
Id	Int	5	Primary key, Auto increment
Name	varchar	30	
Type	varchar	30	
Size	Int	11	
Content	mediumblob		
Username	varchar	20	

#### 6. Tabel Album

Tabel album digunakan untuk menyimpan nama album.

Tabel 3.7 Tabel Album

Field	Type	Size	Definition
id_album	Int	5	Primary key, Auto increment
jdl_album	varchar	100	
gbr_album	varchar	100	

#### 7. Tabel Gallery

Tabel galeri berisi gambar-gambar sesuai dengan judul nama album.

Tabel 3.8 Tabel Gallery

Field	Type	Size	Definition
id_gallery	Int	5	Primary key, Auto increment
id_album	int	5	
jdl_gallery	Varchar	100	
Keterangan	text		
gbr_gallery	Varchar	100	

#### 8. Tabel Shoutbox

Tabel shoutbox digunakan untuk menyimpan data percakapan singkat atau biasa disebut mini chat.

Tabel 3.9 Tabel Shoutbox

Field	Type	Size	Definition
Id	Int	5	Primary key, Auto increment
name	Varchar	100	
url	Varchar	100	
message	text		
tanggal	date		

#### 9. Tabel Polling

Tabel polling digunakan untuk menyimpan data-data tentang pertanyaan dan jawaban polling.



Tabel 3.10 Tabel Polling

Field	Type	Size	Definition
Id	Int	5	Primary key, Auto increment
Question	Varchar	200	
answer1	Varchar	100	
answer2	Varchar	100	
answer3	Varchar	100	
answer4	Varchar	100	
vote1	Int	10	
vote2	Int	10	
vote3	Int	10	
vote4	Int	10	

#### 10. Tabel Statistik

Tabel statistik digunakan untuk menyimpan data statistik user yang sedang online dan hits poin.

Tabel 3.11 Tabel Statistik

Field	Type	Size	Definition
Ip	varchar	20	Primary key, Auto increment
tanggal	date	10	
Hits	int		
online	varchar	255	

#### 11. Tabel Guestbook

Tabel *guestbook* digunakan untuk menyimpan data inputan dari *guestbook*.

Tabel 3.12 Tabel *Guestbook*

Field	Type	Size	Definition
Id	Int	30	Primary key, Auto increment
Nama	Varchar	50	
Email	Varchar	50	
subject	Varchar	50	
komentar	Text		
tanggal	Date		

## 12. Tabel Modul

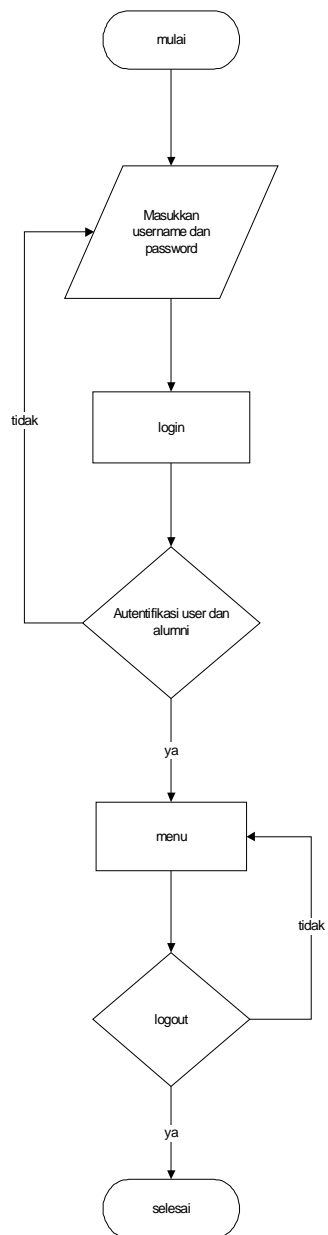
Tabel modul berisi daftar modul.

Tabel 3.13 Tabel Modul

Field	Type	Size	Definition
id_modul	Int	5	Primary key, Auto increment
nama_modul	Varchar	50	
Link	Varchar	100	
static_content	Text		
status	Enum	“user”, “admin”	
urutan	Int	10	

## 3.3 Flowchart

Aliran data login user ini merupakan proses autentifikasi user dan alumni untuk dapat masuk ke dalam website SMP N 1 Nguntoronadi. Agar dapat masuk website, user dan alumni diharuskan menginputkan username dan password terlebih dahulu. Setelah login user dan alumni dapat melakukan proses upload download, masuk forum dan lihat data alumni. Jika belum terdaftar, maka user diharuskan mendaftar terlebih dahulu.



Gambar 3.6 Flowchart

### 3.4 Perancangan Interface

Berikut ini adalah beberapa rancangan antarmuka *website* SMP N 1 Nguntoronadi:

1. Halaman utama pengunjung adalah halaman yang pertama kali muncul ketika membuka *website*. Gambar 3.7 menunjukkan rancangan halaman utama.

Home	Profil	Berita	Gallery	Forum	Upload	Guestbook	Signup
Header							
Link Terkait	Sambutan					Search	
						Kalender	
						Statistik	
Form Login						Polling	
Shoutbox							
Footer							

Gambar 3.7 Halaman Utama

Pada gambar di atas merupakan tampilan halaman utama bagi pengguna secara umum (*guest*). *User* yang telah login akan mendapat fasilitas tambahan seperti forum, *upload download* file, dan daftar alumni.

2. Halaman utama setelah melakukan login *user* adalah tampilan halaman utama setelah *user* melakukan proses login. Gambar 3.8 menunjukkan rancangan halaman utama setelah user melakukan proses login.

Home	Profil	Berita	Gallery	Forum	Upload	Guestbook	Signup
Header							
Link Terkait	Sambutan					Search	
						Kalender	
						Statistik	
						Polling	
Daftar Alumni							
Data Alumni							
Shoutbox							
Footer							

Gambar 3.8 Halaman utama setelah login

## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI DAN ANALISA**

#### **4.1 Analisis Website**

*Website* adalah fasilitas *hypertext* untuk menampilkan data berupa teks, gambar, bunyi, animasi, dan data multimedia lainnya, yang di antara data tersebut saling berhubungan satu sama lainnya. *Website* merupakan tempat penyimpanan data dan informasi dengan topik tertentu Sebuah *website* harus dapat memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mencari sebuah informasi, seperti alumni. Dengan adanya *website* ini, maka data dan informasi yang disediakan oleh *website* ini dapat diakses atau diperoleh dengan mudah dan cepat. *Website* SMP N 1 Nguntoronadi ini merupakan *website* yang berfungsi sebagai antar muka atau perkenalan. *Website* SMP N 1 Nguntoronadi juga menyediakan data dan informasi yang berkaitan dengan kegiatan sekolah maupun kegiatan belajar mengajar di SMP N 1 Nguntoronadi. Selain itu *website* SMP N 1 Nguntoronadi menyediakan data-data tentang alumni siswa.

#### **4.2 Analisis Kebutuhan**

Analisis kebutuhan dalam pembuatan dan perancangan *website* SMP N 1 Nguntoronadi ini dibagi menjadi 2 (dua), yaitu sebagai berikut:

##### **4.2.1 Perangkat Lunak (*Software*)**

Adapun kebutuhan *software* atau perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan dan perancangan *website* SMP N 1 Nguntoronadi antara lain *Macromedia Dreamweaver MX*, *XAMPP*, *MySQL*, dan *Web Browser*.

##### **4.2.2 Perangkat Keras (*Hardware*)**

Spesifikasi minimal komputer yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan *website* SMP N 1 Nguntoronadi ini adalah:

1. *AMD Turion(tm) X2*
2. Sistem Operasi menggunakan *Windows XP Professional*
3. Memory minimal 512 MB
4. Hardisk 160 GB

### 4.3 Implementasi Website

Implementasi *website* di mana tahap *website* selesai dibuat termasuk juga telah melalui proses pengujian yang hasilnya akan dituangkan dalam laporan dan selanjutnya mengimplementasikan *website* ini dengan cara menghostingkan atau dipublikasikan. Implementasi tersebut berisi tampilan page atau halaman *website* yang telah dibuat, tampilan ini diperoleh dari *print screen* hasil pembuatan *website*. Adapun tampilannya, adalah sebagai berikut:

#### 4.4.1 Halaman *Guest*

Pada halaman ini hak akses sebatas *guest*, yaitu pengunjung *website* secara umum. Menu-menu yang dapat diakses oleh *guest* antara lain:

1. Tampilan Halaman Home atau Halaman Depan

Halaman *home* atau halaman depan berisi tentang informasi awal dari semua hal yang dapat ditampilkan dalam *website* SMP N 1 Nguntoronadi. Adapun halaman *home* dari *website* SMP N 1 Nguntoronadi, dapat dilihat pada Gambar 4.1

[Home](#)
[Profil](#)
[Berita](#)
[Gallery](#)
[Forum](#)
[Upload](#)
[Guest Book](#)
[Sign Up](#)



# SMPN 1 NGUNTORONADI

### Link Terkait

- Facebook
- Kaskus
- Jardiknas
- Buku Elektronik Sekolah
- SMA N 1 Wonogiri
- SMA N 2 Wonogiri
- SMA N 3 Wonogiri

### Form Login

Username   
 Password

### Shoutbox

01-01-1970 07:00:00

saa: hjsdf

01-01-1970 07:00:00

d: d

01-01-1970 07:00:00

kkk: kkkkkkk

01-01-1970 07:00:00

sasa: dddddd

01-01-1970 07:00:00

s: :-)

01-01-1970 07:00:00

z: z

01-01-1970 07:00:00

qiqi: muach2

01-01-1970 07:00:00

s: fghikjghfdhjk

01-01-1970 07:00:00

qiqi: gsk tau

01-01-1970 07:00:00

### Selamat datang di website SMP N 1 Nguntoronadi.

**Assalamualaikum wr. Wb** Segala puji dan rasa syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa. Perkembangan teknologi dan informasi dalam dunia pendidikan maupun dalam lingkungan masyarakat saat ini sangat dibutuhkan. Kami menyadari bahwa peran teknologi informasi terhadap sistem pembelajaran sangat diperlukan untuk mewujudkan kualitas peserta didik agar lebih berprestasi, cakap, ulet, dan mandiri. Untuk meningkatkan mutu SMP N 1 Nguntoronadi perlu didukung teknologi informasi antara lain dengan membangun website sebagai sarana komunikasi yang tidak dibatasi oleh ruang dan waktu. Kami berharap dengan adanya website ini dapat bermanfaat sebagai media pembelajaran untuk kemajuan dan kemapanan SMP N 1 Nguntoronadi. Dengan beberapa sarana yang cukup memadai seperti lab komputer dan koneksi internet siswa dapat dengan mudah menggali sumber belajar melalui dunia internet. Siswa maupun masyarakat dapat dengan mudah mengakses informasi mengenai SMP N 1 Nguntoronadi. Komunikasi antara guru, siswa dan alumni semakin mudah dengan adanya fasilitas-fasilitas yang ada dalam website SMP N 1 Nguntoronadi. Untuk itu kami mengucapkan terimakasih atas saran dan bantuan dari semua pihak yang terkait. Semoga media website ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan dan peserta didik pada khususnya.

### Site Search

### Calendar

Juni, 2010

M	T	W	T	F	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

### Statistik

**0 0 1 5 3 2**  
 Pengunjung hari ini : 1  
 Total pengunjung : 20  
 Hits hari ini : 162  
 Total Hits : 1532  
 Pengunjung Online: 1

### Polling

bagaimana web ini



bagaimana web ini  
☐ bagus  
☐ lumayan  
☐ biasa  
☐ jelek

© 2010 All Rights Reserved • Design by MDK

## 4.1 Halaman *home* atau halaman depan



## 2. Tampilan Halaman Profil

Halaman profil ini berisi tentang sejarah, visi, misi, dan alamat SMP N 1 Nguntoronadi. Adapun halaman profil dari *website* SMP N 1 Nguntoronadi, dapat dilihat pada Gambar 4.2

**Home** **Profil** **Berita** **Gallery** **Forum** **Upload** **Guest Book** **Sign Up**

# SMPN 1 NGUNTORONADI

### Link Terkait

Facebook  
Kaskus  
Jardiknas  
Buku Elektronik Sekolah  
SMA N 1 Wonogiri  
SMA N 2 Wonogiri  
SMA N 3 Wonogiri

### Form Login

Username   
Password

### Shoutbox

01-01-1970 07:00:00  
sareh: hjsdf  
01-01-1970 07:00:00  
d: d  
01-01-1970 07:00:00  
kko: kkkkkkk  
01-01-1970 07:00:00  
sare: dddddddddd  
01-01-1970 07:00:00  
S: :-)  
01-01-1970 07:00:00  
Z: Z  
01-01-1970 07:00:00  
qlqi: muach2  
01-01-1970 07:00:00  
S: fghkjhgfdhjk  
01-01-1970 07:00:00  
qlqi: gak tau  
01-01-1970 07:00:00

Nama   
Website   
Pesan

### SAAT-SAAT BERDIRINYA

SMP Negeri 1 Nguntoronadi merupakan Unit Gedung Baru (UGB) yang pada saat itu masih diampu oleh SMP Negeri 1 Ngadirojo. Berdirinya SMP Negeri 1 Nguntoronadi atas prakarsa Pemerintah Daerah setempat bekerja sama dengan Pemerintah Pusat, Pemerintah Daerah setempat menyediakan tanah dan Pemerintah Pusat memfasilitasinya. Pada tahun 1983 berdirilah SMP Negeri 1 Nguntoronadi dengan fasilitas sebagai berikut: 2 gedung ruang kelas, 1 gedung kantor, 1 gedung laboratorium, dan 1 gedung perpustakaan. Tahun 1985 dibangun lagi satu gedung ruang kelas. Bangunan tersebut didirikan di atas tanah/ lokasi yang tepatnya berada di kelurahan Kedungrejo kecamatan Nguntoronadi kabupaten Wonogiri provinsi Jawa Tengah. Tanah tersebut merupakan sebidang tanah pekarangan yang merupakan hak pakai dengan luas tanah 18.700 m<sup>2</sup>. Pada tanggal 6 Januari 1993 tanah tersebut disertifikatkan menjadi hak milik Depdikbud RI c.q. Depdikbud Prov. Jateng dengan no sertifikat: 11.21.73.4.00004.

### PERKEMBANGANNYA

Perkembangan SMP Negeri 1 Nguntoronadi semakin pesat untuk mengimbangi luas tanah dan kebutuhan masyarakat dunia pendidikan. Pembangunan-pembangunan tersebut berjalan lancar atas bantuan pemerintah dan pihak-pihak terkait, seperti sarana-sarana fisik maupun sarana prasarana lainnya seperti Laboratorium IPA, Laboratorium Bahasa, Laboratorium Komputer, dsb. Semoga Allah Tuhan Yang Maha Esa tetap berkenan melimpahkan taufik dan hidayahNya kepada kita sekalian. Amien.

### VISI

Visi SMP Negeri 1 Nguntoronadi, adalah berdisiplin, berprestasi dan berperilaku santun.

### MISI

1. Mewujudkan perolehan nilai ujian nasional di atas standar nasional pendidikan
2. Mewujudkan proses pembelajaran dan bimbingan yang efektif dan efisien
3. Mewujudkan prestasi di bidang olah raga dan seni
4. Mewujudkan lulusan yang mempunyai kedisiplinan yang tinggi
5. Mewujudkan lulusan yang menjalankan aktivitas agama dengan baik.

### ALAMAT

Alamat Sekolah : Jl.Raya Wonogiri-Pacitan km.24 No.  
Telp / Fax : (0273) 3301077  
Email : smpn1\_nguntoronadi@yahoo.co.id

### Site Search

### Calendar

June, 2010

M	T	W	T	F	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

### Statistik

0 0 1 5 3 4

Pengunjung hari ini : 1  
Total pengunjung : 20

Hits hari ini : 164  
Total Hits : 1534

Pengunjung Online : 1

### Polling

bagaimana web ini

Junagan 27,6%

bagus 19,4%

biasa 20,1%

jelek 32,9%

bagaimana web ini

☐ bagus

☐ lumayan

☐ biasa

☐ jelek

© 2010 All Rights Reserved • Design by MJK

Gambar 4.2 Halaman profil

### 3. Tampilan Halaman Berita

Halaman berita berisi tentang data dan informasi yang berkaitan dengan kegiatan sekolah, berita sekolah maupun kegiatan belajar mengajar di SMP N 1 Nguntoronadi. Adapun halaman berita dari *website* SMP N 1 Nguntoronadi, dapat dilihat pada Gambar 4.3

The screenshot displays the homepage of the SMP N 1 Nguntoronadi website. The header features a navigation menu with links: Home, Profil, Berita, Gallery, Forum, Upload, Guest Book, and Sign Up. Below the header is a large banner with a photo of the school entrance and the text "SMPN 1 NGUNTORONADI".

The main content area is divided into several sections:

- Link Terkait:** A list of links including Facebook, Kaskus, Jardinas, Buku Elektronik Sekolah, SMA N 1 Wonogiri, SMA N 2 Wonogiri, and SMA N 3 Wonogiri.
- Form Login:** A login form with fields for Username and Password, and buttons for Submit and Batal.
- Shoutbox:** A chat box showing recent messages and a form to send a message.
- BERITA TERKINI SMP N 1 NGUNTORONADI:** A section for the latest news. It lists two articles:
  - Judul:** Baksos  
**Isi:** Diadakan acara baksos di sekitar lingkungan sekolah, agar terlihat lebih bersih dan rapi. Mohon semua berpartisipasi. Acara diadakan tanggal 30 besok. Sekian. Terimakasih  
**Pengirim:** Admin  
**Tanggal Kirim:** 2010-06-23 21:02:05
  - Judul:** Upacara Hari Pendidikan  
**Isi:** Besok pada tanggal 5 Maret diadakan upacara untuk memperingati hari pendidikan nasional. Diharapkan semua ikut berpartisipasi. Terimakasih  
**Pengirim:** admin  
**Tanggal Kirim:** 2010-06-23 20:12:18
- Site Search:** A search bar.
- Calendar:** A calendar for June 2010.
- Statistik:** A section showing visitor statistics:
  - Pengunjung hari ini : 1
  - Total pengunjung : 25
  - Hits hari ini : 23
  - Total Hits : 1767
  - Pengunjung Online: 1
- Polling:** A poll titled "bagaimana web ini" with a pie chart showing results:
  - bagus: 19.42%
  - biasa: 20.12%
  - jelek: 32.68%
  - lumayan: 27.62%

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "© 2010 All Rights Reserved • Design by MJK".

Gambar 4.3 Halaman berita

#### 4. Tampilan Halaman *Gallery*

Halaman *gallery* berisi album dan data berupa gambar daftar guru dan gambar kegiatan-kegiatan lainnya yang berkaitan dengan SMP N 1 Nguntoronadi. Adapun halaman *gallery* dari *website* SMP N 1 Nguntoronadi, dapat dilihat pada Gambar 4.4

Gambar 4.4 Halaman *gallery*

## 5. Tampilan Halaman *Guestbook*

Halaman *guestbook* berisi *form guestbook* dan daftar *guestbook*. Adapun halaman *guestbook* dari *website* SMP N 1 Nguntoronadi, dapat dilihat pada Gambar 4.5



Home Profil Berita Gallery Forum Upload Guest Book Sign Up

### SMPN 1 NGUNTORONADI

**Link Terkait**

- Facebook
- Kaskus
- Jardiknas
- Buku Elektronik Sekolah
- SMA N 1 Wonogiri
- SMA N 2 Wonogiri
- SMA N 3 Wonogiri

**Form Login**

Username:   
Password:

**Shoutbox**

01-01-1970 07:00:00  
saea: hjscdfj  
01-01-1970 07:00:00  
d: d  
01-01-1970 07:00:00  
lko: kkkkkkk  
01-01-1970 07:00:00  
sasa: dddddd  
01-01-1970 07:00:00  
S: (-)  
01-01-1970 07:00:00  
Z: z  
01-01-1970 07:00:00  
qlql: muach2  
01-01-1970 07:00:00  
s: fghjklghdjhk  
01-01-1970 07:00:00  
qlql: gak tau  
01-01-1970 07:00:00

Nama:   
Website:   
Pesan:

**GUESTBOOK**

Silahkan memberikan pesan atau komentar untuk kemajuan SMP N 1 Nguntoronadi

NAMA:   
EMAIL:   
SUBJECT:   
KOMENTAR:

Lihat Daftar Guestbook:

**Site Search**

**Calendar**

June, 2010

M	T	W	T	F	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

**Statistik**

0 0 1 8 6 5

Pengunjung hari ini : 1  
Total pengunjung : 23  
Hits hari ini : 121  
Total Hits : 1865  
Pengunjung Online: 1

**Polling**

bagaimana web ini

lunayan 27.63%  
bagus 19.42%  
biasa 20.12%  
jelek 32.82%

bagaimana web ini

☐ bagus  
☐ lumayan  
☐ biasa  
☐ jelek

© 2010 All Rights Reserved • Design by MJK

Gambar 4.5 Halaman *guestbook*

## 6. Tampilan Halaman *Sign Up*

Halaman ini berisi tentang *form* pendaftaran siswa maupun alumni. Adapun halaman *sign up* dari *website* SMP N 1 Nguntoronadi, dapat dilihat pada Gambar 4.6

Home Profil Berita Gallery Forum Upload Guest Book Sign Up

### SMPN 1 NGUNTORONADI

#### Link Terkait

- Facebook
- Kaskus
- Jardiknas
- Buku Elektronik Sekolah
- SMA N 1 Wonogiri
- SMA N 2 Wonogiri
- SMA N 3 Wonogiri

#### Form Login

Username:   
Password:

#### Shoutbox

01-01-1970 07:00:00  
seea: hjsdjf  
01-01-1970 07:00:00  
d: d  
01-01-1970 07:00:00  
kko: kkkkkkkk  
01-01-1970 07:00:00  
sasa: dddddd  
01-01-1970 07:00:00  
s: :-)  
01-01-1970 07:00:00  
Z: z  
01-01-1970 07:00:00  
qiqi: muach2  
01-01-1970 07:00:00  
s: fghjklghdjk  
01-01-1970 07:00:00  
qiqi: gak tau  
01-01-1970 07:00:00

Nama:   
Website:   
Pesan:

#### PENDAFTARAN USER

Ingin berinteraksi dan bertukar wawasan tentang perkembangan SMP N 1 Nguntoronadi, silahkan mengisi form pendaftaran bagi siswa atau alumni berikut:

NAMA:   
USERNAME:   
PASSWORD:   
CEK PASSWORD:   
EMAIL:   
KODE VERIFIKASI:   
748426

#### Site Search

#### Calendar

Juni, 2010

M	S	S	R	K	J	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

#### Statistik

0 0 1 8 7 6

Pengunjung hari ini : 1  
Total pengunjung : 25

Hits hari ini : 132  
Total Hits : 1876

Pengunjung Online : 1

#### Polling

bagaimana web ini

lumayan 27.6%

bagus 19.4%

biasa 29.1%

jelek 32.8%

bagaimana web ini

☐ bagus  
☐ lumayan  
☐ biasa  
☐ jelek

© 2010 All Rights Reserved • Design by MJK

Gambar 4.6 Halaman *sign up*



#### 4.4.2 Halaman User dan Alumni

##### 1. Tampilan Halaman Forum

Halaman ini berisi tentang forum tanya, forum jawab, dan tambah topik. Adapun halaman forum dari *website* SMP N 1 Nguntoronadi, dapat dilihat pada Gambar 4.7

**FORUM**

Ini adalah halaman forum, silahkan berpartisipasi dengan mengisi topik baru dan menjawab topik tertentu

No	Topic	Views	Replies	Date/Time
1	ada2 aja	5	0	22/05/10 12:48:49
2	makalah	9	0	22/05/10 12:27:44

Create New Topic

**Link Terkait**

Facebook  
Kaskus  
Jardiknas  
Buku Elektronik Sekolah  
SMA N 1 Wonogiri  
SMA N 2 Wonogiri  
SMA N 3 Wonogiri

**Logout**

LOGOUT

**Fasilitas Alumni**

Daftar Alumni  
Data Alumni

**Shoutbox**

01-01-1970 07:00:00  
saaa: hjsdjl  
01-01-1970 07:00:00  
d: d  
01-01-1970 07:00:00  
kko: kkkkkkk  
01-01-1970 07:00:00  
saaa: dddddddddd  
01-01-1970 07:00:00  
s: :-)  
01-01-1970 07:00:00  
z: z  
01-01-1970 07:00:00  
qiqi: muach2  
01-01-1970 07:00:00  
s: fghjkljghgfdjk  
01-01-1970 07:00:00  
qiqi: qak tau  
01-01-1970 07:00:00

Nama  
Website  
Pesan  
Kirim Hapus

**Site Search**

**Calendar**

Jun, 2010

M	T	W	R	K	J	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

**Statistik**

0 0 1 8 8 6

Pengunjung hari ini : 1  
Total pengunjung : 25  
Hits hari ini : 142  
Total Hits : 1886  
Pengunjung Online : 1

**Polling**

bagaimana web ini

lumayan 27.6%

bagus 19.4%

biasa 20.4%

jelek 32.6%

bagaimana web ini  
bagus  
lumayan  
biasa  
jelek  
Vote Now Batalkan

Gambar 4.7 Halaman forum

## 2. Tampilan Halaman Pendaftaran Alumni

Halaman ini berisi *form* pendaftaran alumni. Adapun halaman daftar alumni dari *website* SMP N 1 Nguntoronadi, dapat dilihat pada Gambar 4.8

Home Profil Berita Gallery Forum Upload Guest Book Sign Up

### SMPN 1 NGUNTORONADI

#### Link Terkait

Facebook  
Kaskus  
Jardiknas  
Buku Elektronik Sekolah  
SMA N 1 Wonogiri  
SMA N 2 Wonogiri  
SMA N 3 Wonogiri

#### Logout

LOGOUT

#### Fasilitas Alumni

Daftar Alumni  
Data Alumni

#### Shoutbox

01-01-1970 07:00:00  
snea: hjsdfj  
01-01-1970 07:00:00  
d: d  
01-01-1970 07:00:00  
kko: kkkkkkkk  
01-01-1970 07:00:00  
sasa: dddddddddd  
01-01-1970 07:00:00  
s: :-)  
01-01-1970 07:00:00  
z: z  
01-01-1970 07:00:00  
qlql: muach2  
01-01-1970 07:00:00  
s: fghjkijhgfghjk  
01-01-1970 07:00:00  
qlql: gak tau  
01-01-1970 07:00:00

Nama  
Website  
Pesan  
Kirim Hapus

#### BIODATA ALUMNI

Silahkan berpartisipasi dengan mengisi biodata bagi alumni

NAMA  
TANGGAL LAHIR  
KELAS  
ANGKATAN  
EMAIL  
NOTELP  
STATUS  
GAMBAR  
KOMENTAR  
CAPTCHA  
Register Reset

#### Site Search

#### Calendar

Juni 2010  
M T W T F S S  
1 2 3 4 5  
6 7 8 9 10 11 12  
13 14 15 16 17 18 19  
20 21 22 23 24 25 26  
27 28 29 30

#### Statistik

0 0 1 8 9 5  
Pengunjung hari ini : 1  
Total pengunjung : 25  
Hits hari ini : 151  
Total Hits : 1895  
Pengunjung Online : 1

#### Polling

bagaimana web ini  
lunyan 27.6%  
bagus 19.4%  
biasa 20.1%  
jelek 32.8%  
bagaimana web ini  
bagus  
lunyan  
biasa  
jelek  
Vote Now Batal

Gambar 4.8 Halaman daftar alumni

### 3. Tampilan Halaman *Upload*

Halaman ini berisi *form upload* file. Apabila ingin melakukan proses *upload download* sebelumnya harus login terlebih dahulu. Adapun halaman *upload* dari *website* SMP N 1 Nguntoronadi, dapat dilihat pada Gambar 4.9

Home Profil Berita Gallery Forum Upload Guest Book Sign Up

## SMPN 1 NGUNTORONADI

**Link Terkait**

Facebook  
Kaskus  
Jardiknas  
Buku Elektronik Sekolah  
SMA N 1 Wonogiri  
SMA N 2 Wonogiri  
SMA N 3 Wonogiri

**Logout**

LOGOUT

**Fasilitas Alumni**

Daftar Alumni  
Data Alumni

**Shoutbox**

01-01-1970 07:00:00  
saea: hjrdjf  
01-01-1970 07:00:00  
d: d  
01-01-1970 07:00:00  
kko: kkkkkkkk  
01-01-1970 07:00:00  
kaka: dddddd  
01-01-1970 07:00:00  
S: :-)  
01-01-1970 07:00:00  
Z: Z  
01-01-1970 07:00:00  
q!q!: muach2  
01-01-1970 07:00:00  
S: fghjklhgfthjk  
01-01-1970 07:00:00  
q!q!: gak tau  
01-01-1970 07:00:00

Nama   
Website   
Pesan

**UPLOAD**

Silahkan upload dan download file. Khusus upload file dengan ketentuan harus ada nilai edukatif atau pengetahuan yang bermanfaat. Terimakasih

Anda login sebagai : aman

[ Upload ] [ Daftar File ]

Silakan upload file

**Site Search**

**Calendar**

Jun, 2010

M	T	W	T	F	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

**Statistik**

0 0 1 9 0 0

Pengunjung hari ini : 1  
Total pengunjung : 25

Hits hari ini : 156  
Total Hits : 1900

Pengunjung Online: 1

**Polling**

bagaimana web ini

bagus	lumayan	biasa	jelek
19.42	27.63	20.12	32.83

bagaimana web ini

☐ bagus  
☐ lumayan  
☐ biasa  
☐ jelek

Gambar 4.9 Halaman *upload download* file



#### 4.4.3 Halaman Admin

##### 1. Tampilan Halaman *Login* Admin

Halaman ini berisi *form login* admin. Yang bias mengakses hanya admin saja. Adapun halaman admin dari website SMP N 1 Nguntoronadi, dapat dilihat pada Gambar 4.10



ADMIN SMPN 1 NGUNTORONADI

Login



Username : admin

Password :

Login

Copyright © 2010 by MJK. All rights reserved.

Gambar 4.10 Halaman *login* admin

## 2. Tampilan Halaman *Index* Admin

Halaman ini berisi tampilan *home* untuk admin. Adapun halaman *index* admin dari website SMP N 1 Nguntoronadi, dapat dilihat pada Gambar 4.11



Gambar 4.11 Halaman *index* admin

## 2. Tampilan Halaman Album Admin

Halaman album admin berisi tambah, hapus dan edit album.

Adapun halaman album admin dari administrator *website* SMP N 1 Nguntoronadi, dapat dilihat pada Gambar 4.12



Gambar 4.12 Halaman album admin

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah membuat *website* SMP N 1 Nguntoronadi, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pembuatan *website* pendidikan di SMP N 1 Nguntoronadi dengan menggunakan *Macromedia Dreamweaver MX* dan *XAMPP* berisi tentang data dan informasi sekolah yang meliputi profil sekolah, visi dan misi, berita, galeri, forum, upload download file, guestbook, dan data-data alumni telah selesai dibuat.
2. Kelebihan *website* ini adalah pihak sekolah dapat menyampaikan informasi kepada siswa atau masyarakat melalui *website* ini secara lebih mudah.

#### **5.2 Saran**

Saran – saran yang dapat penulis sampaikan adalah pembuatan *website* SMP N 1 Nguntoronadi masih bisa dikembangkan lagi misalnya dengan membuat halaman siswa dan halaman guru. Serta dapat meningkatkan keamanan *website*, dan bisa dipublikasikan atau dihostingkan menggunakan *web hosting* yang resmi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Hakim, Lukmanul. 2003. *150 Rahasia dan Trik Menguasai PHP*. Elex Media Komputindo. Jakarta
- Jogiyanto. H .M. 2004. *Analisis dan Desain Perancangan Sistem* ,Andi, Yogyakarta
- Mulyana, Y. B. 2004. *Tuntunan Praktis PHP-GTK*, Andi, Yogyakarta
- Putranta, Hasta Dewa. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta, Gaya Media